

УДК 615.327:663.64.05

А.Ю. Моисеев, Г.В. Лесюк

**ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ФАСОВАННОЙ ЛЕЧЕБНОЙ
МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ТИПА "НАФТУСЯ"
ЗБРУЧАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ПРИ ЕЕ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ**

Институт геологических наук НАН Украины, г. Киев
ajm11@meta.ua

Представлены результаты долгосрочных исследований изменения основного показателя лечебной минеральной воды типа "Нафтуся" Збручанского месторождения – содержания органического углерода при ее хранении в стеклянной таре и полиэтилентерефталатной (ПЭТ) бутылке. Установлено, что при хранении минеральной воды в ПЭТ-таре происходит интенсивное разложение лечебных органических веществ воды, и уже через 6 м-цев концентрация органического углерода становится ниже установленной нормы. При хранении минеральной воды в стеклянной таре вода сохраняет свои лечебные свойства до одного года.

Ключевые слова: минеральные воды типа "Нафтуся", ПЭТ-тара.

Введение. При промышленном розливе лечебных минеральных вод значительное внимание следует уделять таре, в которую фасуют воду. Производители минеральных вод с мировым именем ("Боржоми", "Ессентуки" и др.) отдают предпочтение стеклянным бутылкам, поскольку стекло является наиболее гигиеническим материалом. Тем не менее наибольшее распространение в настоящий момент получила вода, фасуемая в полиэтилентерефталатную (ПЭТ)-тару.

ПЭТ-тара по сравнению со стеклянной имеет ряд преимуществ, самое главное из которых – простота и доступность изготовления. ПЭТ-бутылки являются легкими, прочными, удобными для хранения и транспортировки. Полуавтоматическая линия по их выпуску стоит относительно недорого и может окупиться за короткий период.

© А.Ю. Моисеев, Г.В. Лесюк, 2015

and after 6 months of C_{org} content drops below conditioned. During storage of mineral water in glass water retains its medicinal properties to 1 year.

Список использованной литературы

- [1] *Wagner M., Oehlmann J.* // J. Steroid. Biochem. Mol. Biol. – 2011. –127, N1/2. – P. 128–133.
- [2] *Reimanna C., Birkeb M., Filzmoserc P.* // Appl. Geochem. – 2010. – 25, Iss. 7. – P. 1030–1046.
- [3] *Benes P., Steinnes E.* // Water Res. – 1975. – 9. – P. 741–749.
- [4] *ДСТУ 878:2006.* Води мінеральні природні фасовані. Загальні технічні умови. – К.: Держспоживстандарт України, 2006. – 18 с.
- [5] *Шестопалов В.М., Моїсєєва Н.П., Дружина М.О. та ін.* // Геол. журн. – 1999. – № 4. – С. 7–14.
- [6] *ДСТУ EN 1484:2003.* Досліджування води. Настанови щодо визначання загального і розчиненого органічного вуглецю (EN 1484:1997, IDT). – К.: Держспоживстандарт України, 2004. –10 с.
- [7] *Классификация минеральных вод Украины* / Под ред. В.М. Шестопалова. – К.: Макком, 2003. – 121 с.

Поступила в редакцию 20.02.2013 г.